

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия

ДЫЛЬКО ЕКАТЕРИНЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ

на тему: «Закрытие дефектов кожи в области дистальных участков конечностей у собак при помощи свободных послойных лоскутов»

Проблема закрытия операционных ран на некоторых участках тела животного занимает важное место в решении вопросов хирургии мягких тканей (Ягников С.А., Баргесян Л.С., 2018). До сегодняшнего времени остается актуальной проблема закрытия ран в области головы, на дистальных участках конечностей, а также обширных ран, без последующего образования грубой рубцовой ткани, которая в некоторых случаях может препятствовать нормальному функционированию данной области. Заживление раневых поверхностей может протекать с осложнениями, что зачастую приводит к нарушениям функций пораженных участков, проявляющихся хромотой, появлению сложных незаживающих ран и др. Часто рубцы способствуют контрактурам суставов, нарушают кровоснабжение дистальных участков конечностей. Это является причиной изыскания новых средств лечения ран. В том числе и при помощи различных техник пластической и реконструктивной хирургии.

Знание основ пластической и реконструктивной хирургии, и профессиональное их применение в лечении собак с раневыми дефектами различной этиологии, способствует заживлению ран с сохранением функциональной активности области поражения, а также хорошим косметическим эффектом.

Автор в представленной работе на основе экспериментальных исследований решил прикладные задачи в области ветеринарной хирургии и терапии, имеющие важное значение в ветеринарной практике. В ходе проведения исследований автором была изучена и успешно освоена методика трансплантации кожи с полным приживлением свободных послойных лоскутов у собак. Автором разработан послеоперационный уход за свободными послойными лоскутами, который адаптирован к наличию в стране препаратов, используемых для обработок трансплантатов. Автор определил места локализации взятия свободных послойных лоскутов, напрямую связанные с последующей приживляемостью. Описаны процессы приживляемости пересаженных участков на морфологическом уровне.

Сведения о трансплантации кожи у людей представлены в научных трудах ряда ученых. Однако данных об изучении и практическом применении свободных послойных лоскутов у животных отечественными учеными не представлено. В связи с этим, актуальность темы не вызывает сомнения.

Перед автором стояла цель – изучить основные особенности техники закрытия кожных дефектов при помощи свободных послойных лоскутов, показания для применения данной техники, обоснование и предложение послеоперационного ухода за трансплантируемыми участками кожи.

Для решения данной цели были поставлены следующие задачи:

1. Изучить осложнения при заживлении ран по вторичному натяжению с образованием рубцовой ткани.
2. Освоить методики выполнения трансплантации кожи.
3. Выявить значение свободных послойных лоскутов для закрытия дефектов кожи с недостатком местных тканей в области дистальных участков конечностей.
4. Определить локализации участка взятия лоскута.
5. Изучить основные особенности послеоперационного ухода за свободными послойными лоскутами.
6. Провести морфологический анализ пересаженных участков кожи.

С поставленными целью и задачами автор успешно справился. На основании клинических, морфологических и биохимических исследований установлено, что при лечении ран на дистальных участках конечностей, в особенности в проекции суставов, с применением свободных послойных лоскутов сохраняется нормальное функционирование пораженной области и косметический вид. Автор указывает на то, что заживление происходит без образования рубцовой ткани, которая приводит к контрактурам суставов.

При определении локализации участков взятия лоскутов авторы выяснили, что наилучшая приживляемость трансплантатов наблюдалась при взятии в местах с наименьшей толщиной дермы и гиподермы – из области локтевых и коленных складок, и прилегающим к ним участкам.

Для лучшего приживления лоскутов авторы разработали схему обработок: трансплантаты обрабатывать мазью Левомеколь, накладывать неадгезивную стерильную мазевую повязку Бранолинд с перуанским бальзамом, слой стерильных марлевых салфеток, и осуществлять наложение рыхлой бинтовой повязки.

Таким образом, авторами рекомендовано в целях заживления обширных раневых поверхностей на дистальных участках конечностей с сохранением нормального функционирования пораженной области и косметического вида вводить в ветеринарную практическую деятельность использование техники свободных послойных лоскутов для закрытия кожных дефектов. По данным авторов, использование данной техники позволяет наиболее эффективно лечить раневые поверхности на дистальных участках конечностей. При этом заживление происходит без образования рубцовой ткани, препятствующей выполнению нормальной функции конечности.

По материалам исследований опубликовано 6 научных статей, в том числе 3 из них – в изданиях, включенных в Перечень Российских научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций («Международный вестник ветеринарии»), в которых отражены

основные положения и выводы по теме диссертации. Основные положения диссертационной работы были доложены и одобрены на научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» 2016-2019 гг., а также на следующих научных конференциях: Санкт-Петербургская ветеринарная хирургическая конференция, 2017; Санкт-Петербургская ветеринарная хирургическая конференция, 2018; Национальная ветеринарная конференция (Москва, 2018); Санкт-Петербургский ветеринарный хирургический конгресс, 2019; I, II и III этапы Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России (Санкт-Петербург, Москва 2019); Национальная ветеринарная конференция (Москва 2019).

Текст диссертации изложен на 118 страницах печатного текста. Состоит из обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, практических предложений, рекомендаций и перспектив дальнейшей разработки темы, списка литературы, включающего 212 источников, в том числе 54 отечественных и 158 иностранных авторов. Диссертация содержит три таблицы и 60 рисунков.

Степень достоверности результатов исследования не вызывает сомнения. Основные материалы по теме диссертации были опубликованы в рецензируемых научных журналах согласно перечню ВАК Российской Федерации. Весь полученный материал подвергнут статистической обработке на ПК с использованием табличного процессора «Excel». Все это позволяет считать, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Дылько Екатерины Александровны на тему: «Закрытие дефектов кожи в области дистальных участков конечностей у собак при помощи свободных послойных лоскутов» полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

На основании изучения автореферата считаю, что диссертация Дылько Екатерины Александровны на тему: «Закрытие дефектов кожи в области дистальных участков конечностей у собак при помощи свободных послойных лоскутов» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной проблемы, имеющей научную новизну, теоретическое и практическое значение и вполне отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, **Дылько Екатерина Александровна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

